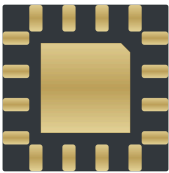


100–20000 MHz IC commutatore RF — SP3T; TTL

100–20000 MHz; SP3T; Perdita di inserzione -3.1 dB (tipico); Isolamento 50 dB (tipico).



Caratteristiche RF · TA = +25 °C

Parametro	Simbolo	Minimo	Tipico	Massimo	Valore	Unità
Frequenza operativa	f	100	-	20000	100–20000	MHz
Perdita di inserzione	IL	-	-3.1	-	-	dB
Isolamento	ISO	-	50	-	-	dB
VSWR di ingresso/uscita (attivo)	-	-	1.14	-	-	-
VSWR di ingresso/uscita (disattivo)	-	-	1.4	-	-	-

Polarizzazione DC e correnti · TA = +25 °C

Parametro	Simbolo	Minimo	Tipico	Massimo	Unità	Note
Tensione di alimentazione negativa	-	-5.3	-5	-4.7	V	-
Corrente di riposo dell'alimentazione negativa	-	-	0.003	-	A	-
Corrente di pilotaggio in ingresso	-	-	0.0002	-	A	VIH = 5 V; TTL
Tensione di ingresso di livello alto	-	4	-	5	V	-
Tensione di ingresso di livello basso	-	0	-	0.4	V	-

Dimensioni del contenitore

Parametro	Valore	Unità
Dimensioni del contenitore	2.5 × 2.5 × 0.75	mm

Pubblicazione corrente · 1.1 · 2026-10-23. Aggiornamento delle tabelle delle specifiche. Sostituisce la revisione 1.0.

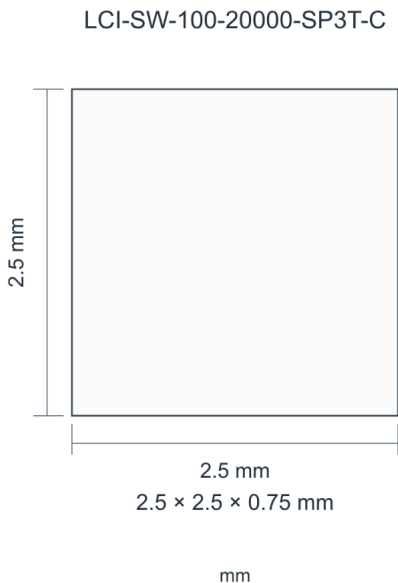
Note di integrazione

QFN16 2.5 × 2.5 mm Le porte RF richiedono condensatori esterni di blocco DC. T_{peak} ≤ 260 °C RFin: 2 RF1: 12 RF2: 10 RF3: 8 VEE: 4, 16 B1: 5, 15 B2: 6, 14 GND: 1, 3, 7, 9, 11, 13

Ambito del riferimento meccanico

Guida parziale in mm con le sole dimensioni documentate. Non sostituisce il disegno completo di montaggio.

Disegno dimensionale meccanico



Tutte le dimensioni sono espresse in mm [in].

Nota sul documento

Le specifiche possono essere revisionate. Prima di finalizzare il progetto, confermare con LCRF la revisione corrente e i requisiti specifici del prodotto. L’offerta approvata e la documentazione d’ordine definiscono la configurazione fornita.